

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts FR3543WO	WEITERES VORGEHEN	siehe Formblatt PCT/ISA/220 sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5
Internationales Aktenzeichen PCT/EP2004/009834	Internationales Anmelddatum (Tag/Monat/Jahr) 03/09/2004	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 02/10/2003
Anmelder		
FRESENIUS KABI DEUTSCHLAND GMBH		

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 7 Blätter.

Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

1. Grundlage des Berichts

- a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

- b. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** siehe Feld Nr. 1.

2. **Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen** (siehe Feld II).

3. **Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung** (siehe Feld III).

4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung

wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

5. Hinsichtlich der Zusammenfassung

wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Hinsichtlich der Zeichnungen

- a. ist folgende Abbildung der **Zeichnungen** mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 3

wie vom Anmelder vorgeschlagen

wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

- b. wird keine der Abbildungen mit der Zusammenfassung veröffentlicht.

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 A61M39/02 A61M39/12

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 A61M

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 5 718 682 A (TUCKER ET AL) 17. Februar 1998 (1998-02-17) Spalte 3, Zeile 15 – Zeile 44 Abbildungen 1-6 Anspruch 1	15, 18, 28, 29, 32
Y	-----	33
A	-----	21
Y	US 5 607 393 A (ENSMINGER ET AL) 4. März 1997 (1997-03-04) Spalte 6, Zeile 56 – Spalte 7, Zeile 5 Abbildungen 1-3	33
A	-----	29, 32
	-----	-/-



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

° Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldeatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweiteilhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchebericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldeatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldeatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"P" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

Absendedatum des internationalen Rechercheberichts

10. März 2005

30. 03. 2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Schultz, O

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/009834

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 4 464 178 A (DALTON ET AL) 7. August 1984 (1984-08-07) Spalte 7, Zeile 25 – Zeile 43 Abbildung 9 -----	15-17, 19, 28, 29, 32
X	US 6 213 973 B1 (ELIASSEN KENNETH A ET AL) 10. April 2001 (2001-04-10) Spalte 14, Zeile 61 – Zeile 67 Abbildungen 1-8 -----	15, 20, 28
A	-----	16-18
X	US 4 772 270 A (WIITA ET AL) 20. September 1988 (1988-09-20) Spalte 5, Zeile 45 – Zeile 64 Abbildungen 1-4 -----	15, 18, 20, 28, 29, 32
A	US 4 723 948 A (CLARK RICHARD J ET AL) 9. Februar 1988 (1988-02-09) Spalte 4, Zeile 47 – Spalte 5, Zeile 5 Abbildungen 1,2 -----	1
A	DE 41 29 781 A (HAINDL HANS) 18. März 1993 (1993-03-18) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument -----	1

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/009834

Feld II Bemerkungen zu den Ansprüchen, die sich als nicht recherchierbar erwiesen haben (Fortsetzung von Punkt 2 auf Bla

Gemäß Artikel 17(2)a) wurde aus folgenden Gründen für bestimmte Ansprüche kein Recherchenbericht erstellt:

1. Ansprüche Nr.
weil sie sich auf Gegenstände beziehen, zu deren Recherche die Behörde nicht verpflichtet ist, nämlich

2. Ansprüche Nr.
weil sie sich auf Teile der internationalen Anmeldung beziehen, die den vorgeschriebenen Anforderungen so wenig entsprechen, daß eine sinnvolle internationale Recherche nicht durchgeführt werden kann, nämlich

3. Ansprüche Nr.
weil es sich dabei um abhängige Ansprüche handelt, die nicht entsprechend Satz 2 und 3 der Regel 6.4 a) abgefaßt sind.

Feld III Bemerkungen bei mangelnder Einheitlichkeit der Erfindung (Fortsetzung von Punkt 3 auf Blatt 1)

Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, daß diese internationale Anmeldung mehrere Erfindungen enthält:

siehe Zusatzblatt

1. Da der Anmelder alle erforderlichen zusätzlichen Recherchengebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht auf alle recherchierbaren Ansprüche.

2. Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Behörde nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

3. Da der Anmelder nur einige der erforderlichen zusätzlichen Recherchengebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht nur auf die Ansprüche, für die Gebühren entrichtet worden sind, nämlich auf die Ansprüche Nr.

4. Der Anmelder hat die erforderlichen zusätzlichen Recherchengebühren nicht rechtzeitig entrichtet. Der internationale Recherchenbericht beschränkt sich daher auf die in den Ansprüchen zuerst erwähnte Erfindung; diese ist in folgenden Ansprüchen erfaßt:

Bemerkungen hinsichtlich eines Widerspruchs

- Die zusätzlichen Gebühren wurden vom Anmelder unter Widerspruch gezahlt.
- Die Zahlung zusätzlicher Recherchengebühren erfolgte ohne Widerspruch.

WEITERE ANGABEN

PCT/ISA/ 210

Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, dass diese internationale Anmeldung mehrere (Gruppen von) Erfindungen enthält, nämlich:

1. Ansprüche: 1-14

Fixierung des Katheters am Anschlußstück des Ports mittels zwei mit dem Gehäuse verbundenen Klemmbacken.

2. Ansprüche: 15-28

Verklemmen der Membran mit dem Gehäuse durch ein die Kammer bildendes Einsatzstück.

3. Ansprüche: 29-33

Vorspringender Absatz an der Oberseite des Ports.

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/009834

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 6213973	B1	EP	1047473 A1	02-11-2000
		JP	2002500076 T	08-01-2002
		WO	9934859 A1	15-07-1999
US 4772270	A	20-09-1988	US 4772276 A	20-09-1988
US 4723948	A	09-02-1988	KEINE	
DE 4129781	A	18-03-1993	DE 4129781 A1	18-03-1993
			WO 9304733 A1	18-03-1993
			EP 0625060 A1	23-11-1994
			JP 6510449 T	24-11-1994
			US 5423776 A	13-06-1995

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP2004/009834

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
 IPC 7 A61M39/02 A61M39/12

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 A61M

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 5 718 682 A (TUCKER ET AL) 17 February 1998 (1998-02-17) column 3, line 15 – line 44 figures 1-6 claim 1	15, 18, 28, 29, 32
Y	-----	33
A	US 5 607 393 A (ENSMINGER ET AL) 4 March 1997 (1997-03-04) column 6, line 56 – column 7, line 5 figures 1-3	21
Y	-----	33
A	-----	29, 32
	-----	-/-

Further documents are listed in the continuation of box C.

Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

T later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

X document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

Y document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

8 document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

10 March 2005

Date of mailing of the international search report

30.03.2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Schultz, O

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2004/009834

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 4 464 178 A (DALTON ET AL) 7 August 1984 (1984-08-07) column 7, line 25 - line 43 figure 9 -----	15-17, 19, 28, 29, 32
X	US 6 213 973 B1 (ELIASSEN KENNETH A ET AL) 10 April 2001 (2001-04-10) column 14, line 61 - line 67 figures 1-8 -----	15, 20, 28
A	-----	16-18
X	US 4 772 270 A (WIITA ET AL) 20 September 1988 (1988-09-20) column 5, line 45 - line 64 figures 1-4 -----	15, 18, 20, 28, 29, 32
A	US 4 723 948 A (CLARK RICHARD J ET AL) 9 February 1988 (1988-02-09) column 4, line 47 - column 5, line 5 figures 1,2 -----	1
A	DE 41 29 781 A (HAINDL HANS) 18 March 1993 (1993-03-18) cited in the application the whole document -----	1

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/EP2004/009834**Box I Observations where certain claims were found unsearchable (Continuation of item 1 of first sheet)**

This international search report has not been established in respect of certain claims under Article 17(2)(a) for the following reasons:

1. Claims Nos.: because they relate to subject matter not required to be searched by this Authority, namely:

2. Claims Nos.: because they relate to parts of the international application that do not comply with the prescribed requirements to such an extent that no meaningful international search can be carried out, specifically:

3. Claims Nos.: because they are dependent claims and are not drafted in accordance with the second and third sentences of Rule 6.4(a).

Box II Observations where unity of invention is lacking (Continuation of item 2 of first sheet)

This International Searching Authority found multiple inventions in this international application, as follows:

SEE SUPPLEMENTAL SHEET

1. As all required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers all searchable claims.
2. As all searchable claims could be searched without effort justifying an additional fee, this Authority did not invite payment of any additional fee.
3. As only some of the required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers only those claims for which fees were paid, specifically claims Nos.:

4. No required additional search fees were timely paid by the applicant. Consequently, this international search report is restricted to the invention first mentioned in the claims; it is covered by claims Nos.:

Remark on Protest

The additional search fees were accompanied by the applicant's protest.

No protest accompanied the payment of additional search fees.

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

P/EP2004/009834

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 4 464 178 A (DALTON ET AL) 7. August 1984 (1984-08-07) Spalte 7, Zeile 25 - Zeile 43 Abbildung 9 -----	15-17, 19, 28, 29, 32
X	US 6 213 973 B1 (ELIASSEN KENNETH A ET AL) 10. April 2001 (2001-04-10) Spalte 14, Zeile 61 - Zeile 67 Abbildungen 1-8 -----	15, 20, 28
A	-----	16-18
X	US 4 772 270 A (WIITA ET AL) 20. September 1988 (1988-09-20) Spalte 5, Zeile 45 - Zeile 64 Abbildungen 1-4 -----	15, 18, 20, 28, 29, 32
A	US 4 723 948 A (CLARK RICHARD J ET AL) 9. Februar 1988 (1988-02-09) Spalte 4, Zeile 47 - Spalte 5, Zeile 5 Abbildungen 1,2 -----	1
A	DE 41 29 781 A (HAINDL HANS) 18. März 1993 (1993-03-18) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument -----	1

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/009834

Feld II Bemerkungen zu den Ansprüchen, die sich als nicht recherchierbar erwiesen haben (Fortsetzung von Punkt 2 auf Blatt 1)

Gemäß Artikel 17(2)a) wurde aus folgenden Gründen für bestimmte Ansprüche kein Recherchenbericht erstellt:

1. Ansprüche Nr.
weil sie sich auf Gegenstände beziehen, zu deren Recherche die Behörde nicht verpflichtet ist, nämlich

2. Ansprüche Nr.
weil sie sich auf Teile der internationalen Anmeldung beziehen, die den vorgeschriebenen Anforderungen so wenig entsprechen, daß eine sinnvolle internationale Recherche nicht durchgeführt werden kann, nämlich

3. Ansprüche Nr.
weil es sich dabei um abhängige Ansprüche handelt, die nicht entsprechend Satz 2 und 3 der Regel 6.4 a) abgefaßt sind.

Feld III Bemerkungen bei mangelnder Einheitlichkeit der Erfindung (Fortsetzung von Punkt 3 auf Blatt 1)

Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, daß diese internationale Anmeldung mehrere Erfindungen enthält:

siehe Zusatzblatt

1. Da der Anmelder alle erforderlichen zusätzlichen Recherchengebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht auf alle recherchierbaren Ansprüche.

2. Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Behörde nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

3. Da der Anmelder nur einige der erforderlichen zusätzlichen Recherchengebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht nur auf die Ansprüche, für die Gebühren entrichtet worden sind, nämlich auf die Ansprüche Nr.

4. Der Anmelder hat die erforderlichen zusätzlichen Recherchengebühren nicht rechtzeitig entrichtet. Der internationale Recherchenbericht beschränkt sich daher auf die in den Ansprüchen zuerst erwähnte Erfindung; diese ist in folgenden Ansprüchen erfaßt:

Bemerkungen hinsichtlich eines Widerspruchs

Die zusätzlichen Gebühren wurden vom Anmelder unter Widerspruch gezahlt.

Die Zahlung zusätzlicher Recherchengebühren erfolgte ohne Widerspruch.

WEITERE ANGABEN	PCT/ISA/ 210
<p>Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, dass diese internationale Anmeldung mehrere (Gruppen von) Erfindungen enthält, nämlich:</p> <p>1. Ansprüche: 1-14</p> <p>Fixierung des Katheters am Anschlußstück des Ports mittels zwei mit dem Gehäuse verbundenen Klemmbacken.</p> <p>---</p> <p>2. Ansprüche: 15-28</p> <p>Verklemmen der Membran mit dem Gehäuse durch ein die Kammer bildendes Einsatzstück.</p> <p>---</p> <p>3. Ansprüche: 29-33</p> <p>Vorspringender Absatz an der Oberseite des Ports.</p> <p>---</p>	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/009834

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung	
US 5718682	A	17-02-1998		KEINE			
US 5607393	A	04-03-1997		US 5554117 A US 5417656 A US 5350360 A US 5281199 A US 5226879 A US 5180365 A US 5053013 A US 5057084 A AU 5920396 A WO 9636383 A1 US 5520643 A US 5476451 A US 5556381 A US 5527278 A US 5531684 A US 5527277 A US 5503630 A US 5542923 A US 5792123 A AU 2358197 A AU 675976 B2 AU 5100193 A CA 2143873 A1 CA 2281950 A1 DE 69329660 D1 DE 69329660 T2 DE 69333562 D1 EP 1016431 A1 EP 0746381 A1 ES 2153386 T3 JP 8501008 T WO 9405246 A1 AU 653662 B2 AU 3050492 A CA 2086484 A1 DE 69224892 D1 DE 69224892 T2 EP 0551017 A1 ES 2113930 T3 JP 6142210 A US 5352204 A US 5356381 A US 5263930 A AT 147644 T AU 645803 B2 AU 7674791 A CA 2053251 A1 DE 69124164 D1 DE 69124164 T2 EP 0471837 A1		10-09-1996 23-05-1995 27-09-1994 25-01-1994 13-07-1993 19-01-1993 01-10-1991 15-10-1991 29-11-1996 21-11-1996 28-05-1996 19-12-1995 17-09-1996 18-06-1996 02-07-1996 18-06-1996 02-04-1996 06-08-1996 11-08-1998 14-08-1997 27-02-1997 29-03-1994 17-03-1994 17-03-1994 14-12-2000 21-06-2001 29-07-2004 05-07-2000 11-12-1996 01-03-2001 06-02-1996 17-03-1994 06-10-1994 15-07-1993 11-07-1993 30-04-1998 17-09-1998 14-07-1993 16-05-1998 24-05-1994 04-10-1994 18-10-1994 23-11-1993 15-02-1997 27-01-1994 18-09-1991 02-09-1991 27-02-1997 07-08-1997 26-02-1992	
US 4464178	A	07-08-1984		KEINE			
US 6213973	B1	10-04-2001		AU 745940 B2 AU 2318099 A CA 2318089 A1		11-04-2002 26-07-1999 15-07-1999	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/009834

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie			Datum der Veröffentlichung
US 6213973	B1	EP	1047473 A1		02-11-2000
		JP	2002500076 T		08-01-2002
		WO	9934859 A1		15-07-1999
US 4772270	A	20-09-1988	US	4772276 A	20-09-1988
US 4723948	A	09-02-1988	KEINE		
DE 4129781	A	18-03-1993	DE	4129781 A1	18-03-1993
			WO	9304733 A1	18-03-1993
			EP	0625060 A1	23-11-1994
			JP	6510449 T	24-11-1994
			US	5423776 A	13-06-1995